AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 15-10-69 974505

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION « AUVERGNE ET LIMOUSIN »

ABONNEMENT ANNUEL

(Tél. 92-97-11 - Postes 440 & 449)

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DOME, HAUTE-VIENNE)

Régie de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture

Sous-Régisseur de Recettes du Service de la Protection des Végétaux, Cité Administrative,

C. C. P. : CLERMONT-FERRAND 5.503-17 *CLERMONT-FERRAND - 63*

25,00 F

BULLETIN N° 109 d'OCTOBRE 1969.-

INFORMATIONS.-

CEREALES

La désinfection des semences permet d'obtenir d'excellents résultats dans la lutte contre la plupart des maladies graves qui s'attaquent aux céréales : Carie du Blé, Charbon du Blé, Charbons de l'Avoine, Charbon nu de l'Orge, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose de l'Orge, Fusarioses et Septorioses. Cette désinfection est sans action sur les Rouilles et les Piétins. Elle est très nettement insuffisante contre le Charbon du Maïs.

Contre le Charbon du Blé et le Charbon nu de l'Orge, maladies dont les germes se trouvent à l'intérieur du grain, la désinfection peut être réalisée par un traitement avec un produit à base de Carboxine ou par la chaleur. Le traitement des semences par la chaleur, qui a pour but de détruire le champignon sans nuire à la faculté germinative du grain, est délicat et ne peut être réalisé que par des organismes disposant d'une installation spéciale.

Pour les autres maladies dont les germes se trouvent sur les grains et, parfois, dans le sol, la désinfection peut être effectuée, chimiquement, avec l'un des produits suivants :

- Captane, Thirame, Carbatène : les deux premiers produits ne combattent que les Fusarioses et les Septorioses, le dernier n'est actif que contre la Carie du Blé.

- Composés Organomercuriques : actifs sur un grand nombre de champignons (Carie, Charbon nu de l'Avoine, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose, Fusarioses et Septorioses).

- Dérivés benzèniques : (Hexachlorobenzène, Quintozène) : spécifiques de la Carie du Blé.

- Formol :efficace contre la Carie du Blé, les Charbons de l'Avoine, le Charbon couvert de l'Orge.

- Mancozèbe : actif contre la Carie, les Fusarioses et l'Helminthosporiose de l'Orge.

- Manèbe : efficace sur les diverses maladies du Blé, de l'Avoine et de l'Orge à l'exception du Charbon du Blé et du Charbon nu de l'Orge.

- Oxyquinoléate de Cuivre : plus actif vis-à-vis de la Carie qu'à l'égard des Fusarioses et des Septorioses.

- Sels de Cuivre : surtout actifs contre la Carie du Blé.

Selon le matériel dont on dispose et le produit retenu, le traitement peut s'effectuer par poudrage à sec, par poudrage humide ou par trempage (dans ce cas, éliminer les grains qui surnagent, faire sécher la semence après traitement et semer sans tarder).

P 241

Les grains désinfectés, non utilisés pour le semis, ne doivent pas être employés pour la meunerie ou l'alimentation des animaux (en particulier, les composés organomercuriques sont très toxiques).

Les produits mentionnés ci-dessus ne sont efficaces que contre les maladies cryptogamiques. Dans le cas où d'autres dommages sont à craindre, il y a intérêt à utiliser un produit mixte,

- contenant du Lindane ou de l'Heptachlore, s'il s'agit de protéger des attaques de Vers "fil de fer" (Taupins).

- contenant du Lindane ou du Diéthion, pour limiter les dégâts de la Mouche grise ou de l'Oscinie.

- contenant de l'Anthraquinone, pour éviter les méfaits des Corbeaux.

ENQUETE AUPRES DES ABONNES

Nous serions reconnaissants aux Abonnés de la Station d'Avertissements Agricoles de bien vouloir nous retourner avec leurs observations, si possible avant fin Novembre, la page 3 de ce bulletin.

Nous les en remercions bien vivement à l'avance.

Clermont-Ferrand, le 14 Octobre 1969.

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles

A. LECLERC.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux :

P. DENIZET.

Tirage n° 742 du 14 Octobre 1969 - 2 200 exemplaires - ABONNEMENT 1969 - Expédition n° 22.